

Ф.А. Агзамов (Уфа, Россия), д.т.н., проф. кафедры бурения нефтяных и газовых скважин, Уфимский государственный нефтяной технический университет

А.В. Бочкарев (Москва, Россия), д.г.-м.н., проф. кафедры общей и нефтегазопромысловой геологии, РГУ нефти и газа (НИУ) имени И.М. Губкина

Г.Г. Васильев (Москва, Россия), д.т.н., проф., зав. кафедрой сооружения и ремонта газонефтепроводов и хранилищ, РГУ нефти и газа (НИУ) имени И.М. Губкина

И.И. Велиюлин (Москва, Россия), д.т.н.

А.П. Вережкин (Уфа, Россия), д.т.н., проф. кафедры автоматизации, телекоммуникации и метрологии, Уфимский государственный нефтяной технический университет

С.И. Грачев (Тюмень, Россия), д.т.н., проф., зав. кафедрой разработки и эксплуатации нефтяных и газовых месторождений, Тюменский индустриальный университет

А.Н. Дроздов (Москва, Россия), д.т.н., проф. кафедры разработки и эксплуатации нефтяных месторождений, РГУ нефти и газа (НИУ) имени И.М. Губкина; проф. Инженерной академии, Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы; проф. кафедры разработки и эксплуатации нефтяных и газовых месторождений, РГГРУ имени Серго Орджоникидзе

Ф.С. Исмаилов (Баку, Азербайджан), PhD (техн. науки), Научно-исследовательский проектный институт «Нефтегаз», SOCAR

Е.Я. Кениг (Падерборн, Германия), Dr-Ing (техн. науки), проф. Падерборнского университета

А.С. Климчик (Минск, Белоруссия), PhD (машиностроение)

А.В. Лобусев (Москва, Россия), д.г.-м.н., проф., проректор по исследованиям и развитию технологий ресурсной базы ТЭК, РГУ нефти и газа (НИУ) имени И.М. Губкина

М.А. Лобусев (Москва, Россия), д.г.-м.н., проф. кафедры общей и нефтегазопромысловой геологии, РГУ нефти и газа (НИУ) имени И.М. Губкина

А.С. Лопатин (Москва, Россия), д.т.н., проф., зав. кафедрой термодинамики и тепловых двигателей, РГУ нефти и газа (НИУ) имени И.М. Губкина

Л.А. Магадова (Москва, Россия), д.т.н., проф. кафедры технологии химических веществ для нефтяной и газовой промышленности, РГУ нефти и газа (НИУ) имени И.М. Губкина

Н.М. Николаев (Москва, Россия), к.т.н., советник ПАО «ЛУКОЙЛ»

Г.С. Оганов (Москва, Россия), д.т.н., проф., и. о. зав. кафедрой бурения нефтяных и газовых скважин, РГУ нефти и газа (НИУ) имени И.М. Губкина; главный инженер – заместитель генерального директора ООО «Газпром морские проекты»

Н.Н. Портнягин (Москва, Россия), д.т.н., проф. кафедры теоретической электротехники и электрификации нефтяной и газовой промышленности, РГУ нефти и газа (НИУ) имени И.М. Губкина

В.Н. Протасов (Москва, Россия), д.т.н.

Ю.А. Сазонов (Москва, Россия), д.т.н., проф. кафедры машин и оборудования нефтяной и газовой промышленности, РГУ нефти и газа (НИУ) имени И.М. Губкина

М.А. Силин (Москва, Россия), д.х.н., проф., зав. кафедрой технологии химических веществ для нефтяной и газовой промышленности, РГУ нефти и газа (НИУ) имени И.М. Губкина

В.А. Скоробогатов (Москва, Россия), д.г.-м.н., проф., главный научный сотрудник Центра ресурсов и запасов углеводородов ООО «Газпром ВНИИГАЗ»

Б.А. Сулейманов (Баку, Азербайджан), д.т.н., чл.-корр. Национальной академии наук Азербайджана, проф., Научно-исследовательский проектный институт «Нефтегаз», SOCAR

Дж. Суччи (Генуя, Италия), PhD (вычисл. техника и электротехника)

А.И. Ходырев (Москва, Россия), д.т.н., проф. кафедры машин и оборудования нефтяной и газовой промышленности, РГУ нефти и газа (НИУ) имени И.М. Губкина

Э.И. Хуттар (Клостернебург, Австрия), PhD (техн. науки)

Ф.А. Agzamov (Ufa, Russia), DSc (Eng.), Prof. of the Drilling of Oil and Gas Wells Department, Ufa State Petroleum Technological University

A.V. Bochkarev (Moscow, Russia), DSc (Geol. and Miner.), Prof. of the Department of General and Petroleum Field Geology, National University of Oil and Gas "Gubkin University"

A.N. Drozdov (Moscow, Russia), DSc (Eng.), Prof. of the Department of Oil Field Development and Operation, National University of Oil and Gas "Gubkin University"; Prof. of the Academy of Engineering, RUDN University; Prof. of the Department of Development and Operation of Oil and Gas Fields, Sergo Ordzhonikidze Russian State University for Geological Prospecting

S.I. Grachev (Tyumen, Russia), DSc (Eng.), Prof., Head of the Department of Development and Operation of Oil and Gas Fields, Industrial University of Tyumen

E.J. Huttar (Klosterneuburg, Austria), PhD (Eng.)

F.S. Ismailov (Baku, Azerbaijan), PhD (Eng.), Research and Design Institute Neftegas, SOCAR

E.Ya. Kenig (Paderborn, Germany), Dr-Ing (Eng.), Prof. of the University of Paderborn

A.I. Khodyrev (Moscow, Russia), DSc (Eng.), Prof. of the Department of Machinery and Equipment for Oil and Gas Industry, National University of Oil and Gas "Gubkin University"

A.S. Klimchik (Minsk, Belorussia), PhD

A.V. Lobusev (Moscow, Russia), DSc (Geol. and Miner.), Prof., Vice-Rector for Research and Development of Technologies for the Resource Base in the Fuel and Energy Complex, National University of Oil and Gas "Gubkin University"

M.A. Lobusev (Moscow, Russia), DSc (Geol. and Miner.), Prof. of the Department of General and Petroleum Field Geology, National University of Oil and Gas "Gubkin University"

A.S. Lopatin (Moscow, Russia), DSc (Eng.), Prof., Head of the Department of Thermodynamics and Thermal Engines, National University of Oil and Gas "Gubkin University"

L.A. Magadova (Moscow, Russia), DSc (Eng.), Prof. of the Department of Technology of Chemicals for Oil and Gas Industry, National University of Oil and Gas "Gubkin University"

N.M. Nikolaev (Moscow, Russia), PhD (Eng.), Advisor of LUKOIL PJSC

G.S. Oganov (Moscow, Russia), DSc (Eng.), Prof., Acting Head of the Department of Oil and Gas Wells Drilling, National University of Oil and Gas "Gubkin University"; Chief Engineer – Deputy General Director, Gazprom Marine Projects LLC

N.N. Portnyagin (Moscow, Russia), DSc (Eng.), Prof. of the Department of Theoretical Electrical Engineering and Electrification of Oil and Gas Industry, National University of Oil and Gas "Gubkin University"

V.N. Protasov (Moscow, Russia), DSc (Eng.)

Yu.A. Sazonov (Moscow, Russia), DSc (Eng.), Prof. of the Department of Machinery and Equipment for Oil and Gas Industry, National University of Oil and Gas "Gubkin University"

M.A. Silin (Moscow, Russia), DSc (Chem.), Prof., Head of the Department of Technology of Chemicals for Oil and Gas Industry, National University of Oil and Gas "Gubkin University"

V.A. Skorobogatov (Moscow, Russia), DSc (Geol. and Miner.), Prof., Chief Researcher of the Center for Hydrocarbon Resources and Reserves, Gazprom VNIIGAZ LLC

G. Succi (Genova, Italy), PhD

B.A. Suleimanov (Baku, Azerbaijan), DSc (Eng.), NAS Corresponding Member, Prof., Research and Design Institute Neftegas, SOCAR

G.G. Vasiliev (Moscow, Russia), DSc (Eng.), Prof., Head of the Department of Gas and Oil Pipelines and Storage Facilities Construction and Repair, National University of Oil and Gas "Gubkin University"

I.I. Veliyulin (Moscow, Russia), DSc (Eng.)

A.P. Verevkin (Ufa, Russia), DSc (Eng.), Prof. of the Automation, Telecommunications, and Metrology Department, Ufa State Petroleum Technological University

ТЕРРИТОРИЯ НЕФТЕГАЗ

ИЗДАЕТСЯ ООО «КАМЕЛОТ ПАБЛИШИНГ»
при поддержке РГУ нефти и газа (НИУ)
имени И.М. Губкина

Журнал входит в Перечень
рецензируемых научных изданий,
в которых должны быть опубликованы
основные научные результаты
диссертаций на соискание ученой степени
кандидата наук, на соискание ученой
степени доктора наук.

ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ДИРЕКТОР

О.В. Коновалова

ГЛАВНЫЙ РЕДАКТОР

В.Н. Ивановский, д.т.н., проф.,
зав. кафедрой машин и оборудования
нефтяной и газовой промышленности
РГУ нефти и газа (НИУ) имени И.М. Губкина

ЗАМЕСТИТЕЛЬ ГЛАВНОГО РЕДАКТОРА

О.В. Кропоткина

АРТ-ДИРЕКТОР

А.И. Хотеева

ВЕРСТКА

Л.Б. Сонин

НАД НОМЕРОМ РАБОТАЛИ

К.С. Висхаджиева, К.Б. Никора,
Ю.И. Нуреев, Л.И. Степанова,
Т.А. Тимакина

ПОДПИСНОЙ ИНДЕКС

ПО КАТАЛОГУ «УРАЛ-ПРЕСС» 36129

Заявки на подписку принимаются
в редакции.

АДРЕС РЕДАКЦИИ

108811, Россия, г. Москва, п. Московский,
а/я 1688

Тел./факс: +7 (495) 240-54-57

E-mail: info@neftegas.info

https://neftegas.info

Свидетельство о регистрации средства
массовой информации ПИ № ФС 77-76551
от 09.08.2019, выданное Роскомнадзором.

Тираж – 20 000 экз.

Периодичность выхода – 6 номеров в год.

Подписано в печать 17.06.2025.

Отпечатано в типографии

ИП Роммелаер М.О.

107045, Россия, г. Москва, Большой

Головин пер., д. 11.

Материалы, опубликованные в журнале
«Территория «НЕФТЕГАЗ», не могут быть
воспроизведены без согласия редакции.

Издательство не несет ответственности
за достоверность информации,
содержащейся в рекламных материалах.

Рекламные материалы печатаются
с пометкой «На правах рекламы»,
«Реклама» или на цветной подложке.

НОВОСТИ 6

ЮБИЛЕЙ

Виктор Мартынов: «Без нефти и газа человечество не обойдется» 14

Праздник на пути к 100-летию 20

Юбилей в цифрах и фактах 22

В.С. Шейнбаум, А.И. Лавренчук, В.В. Алимов, В.В. Меньшов

Солдатская шинель Московского нефтяного института 42

От первой нефти – к высокотехнологичному производству:

ПАО «Татнефть» отмечает 75-летие 50

ООО «Русь-Турбо» на пороге юбилея: путь к успеху и новым вершинам 52

ДОБЫЧА НЕФТИ И ГАЗА

Многолетнее сотрудничество, построенное на диалоге 54

ГЕОЛОГИЯ. ГЕОФИЗИКА

Р.Р. Имамов

Геологическое изучение и перспективные направления

геолого-разведочных работ на углеводороды в Волгоградской области 56

ТРАНСПОРТ И ХРАНЕНИЕ НЕФТИ И ГАЗА

А.М. Батыров, А.А. Красников

Исследование элемента разработанной конструкции опоры надземных
магистральных трубопроводов при разрезании мерзлого грунта 64

МАШИНЫ И ОБОРУДОВАНИЕ

А.И. Газизянов, М.Е. Степанов, А.С. Бородулин, М.А. Гилев

Методы управления рисками эксплуатации электрооборудования
на предприятиях нефтегазового сектора 72

А.В. Ивановский, В.Н. Ивановский, Т.А. Сабиров, Ю.Н. Шершень

Вибрационные характеристики электроприводных лопастных насосов
при разных частотах вращения ротора 82

Т.Р. Долов, В.Н. Ивановский, В.В. Муленко, Р.М. Шайхулов,

Ю.О. Карелин, В.Д. Приставка

Исследование возможности применения шнековой секции скважинного
электроприводного насоса для добычи вязкой нефти 88

А.В. Деговцов, Т.Р. Долов, Р.М. Шайхулов, Е.А. Орлова

Влияние предвключенных устройств в составе установок электроприводных
лопастных насосов на напряженное состояние крепежных элементов 94

А.В. Булат, С.А. Карелина, Ш.А. Алиев

Разработка методики и стенда для проведения испытаний на солеотложение
защитных гидрофобных покрытий на поверхности фильтров 102

НОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ И ОБОРУДОВАНИЕ

И.Ю. Пышминцев, Е.И. Харламов, А.Н. Мальцева, А.А. Ламонов, Д.В. Кривоносов

Особенности выбора материалов и оборудования для разработки
трудноизвлекаемых запасов нефти методом термохимического воздействия
на пласт 106



ПРОЕКТ ГРУПП

управляющая компания

Инжиниринг
и проектирование
в нефтегазовой отрасли



Комплексные инженерные
изыскания



Проектирование систем
безопасности



Инжиниринг и строительно-
монтажные работы



Проектирование площадных
и магистральных объектов




Разработка проектов
газоснабжения

ООО «Управляющая компания ПРОЕКТ ГРУПП» – российская инжиниринговая компания, выполняющая полный комплекс работ в рамках инфраструктурных проектов нефтегазовой отрасли.

Наша миссия – это эффективное участие в развитии нефтяной и газовой отрасли России. Мы стремимся стать лучшим поставщиком услуг для нефтяной и газовой промышленности, используя накопленный опыт и профессионализм команды, постоянно совершенствуясь и внедряя самые современные технологии.



 project-group.ru

 Москва | Южно-Сахалинск

ТЕРРИТОРИЯ НЕФТЕГАЗ

Territorija "NEFTEGAS" = Oil and Gas Territory

The journal is published by Camelot Publishing LLC with support of National University of Oil and Gas "Gubkin University".

The journal is included in the List of peer-reviewed scientific publications serving as a platform for publishing main scientific results of thesis for PhD and DSc degrees.

GENERAL DIRECTOR

O.V. Kononova

EDITOR-IN-CHIEF

V.N. Ivanovskiy, DSc (Eng.), Prof.,
Head of the Department of Machinery
and Equipment for Oil and Gas Industry,
National University of Oil and Gas
"Gubkin University"

DEPUTY EDITOR-IN-CHIEF

O.V. Kropotkina

ART DIRECTOR

A.I. Khoteeva

LAYOUT

L.B. Sonin

CONTRIBUTED TO THIS ISSUE

K.B. Nikora, Yu.I. Nureyev, L.I. Stepanova,
T.A. Timakina, K.S. Viskhadzhieva

SUBSCRIPTION INDEX IN THE CATALOGUE OF "URAL-PRESS" 36129

Subscription requests are accepted
at the editorial office.

ADDRESS OF THE EDITORIAL OFFICE

108811, Russian Federation, Moscow,
set. Moskovsky, PO box 1688
Phone/fax: +7 (495) 240-54-57
E-mail: info@neftegas.info
https://neftegas.info

Mass Media Registration Certificate PI
No. FS 77-76551 dated 09.08.2019, issued
by Roskomnadzor.

Circulation – 20 000 copies.
Frequency – 6 issues per year.
Signed to print on 17.06.2025.
Printed by IE Rommelaer M.O.
107045, Russian Federation, Moscow,
Bolshoi Golovin per., 11.

The materials published in the Oil and Gas
Territory journal may not be reproduced
without the editorial office's consent.
The editorial office is not responsible
for reliability of the information contained
in advertising materials.

Advertising materials are printed with
«На правах рекламы», «Реклама» mark
or on a colored backing.

NEWS 6

ANNIVERSARY

Viktor Martynov: "Humanity Will Not Do Without Oil and Gas" 14

Celebration on the Way to the 100th Anniversary 20

Anniversary: Facts and Figures 22

V.S. Sheynbaum, A.I. Lavrenchuk, V.V. Alimov, V.V. Menshov
Soldier's Overcoat of the Moscow Oil Institute 42

From First Oil to High-Tech Production: PJSC TATNEFT Celebrates
Its 75th Anniversary 50

"LLC Russ-Turbo" on the Verge of Its Anniversary: The Path to Success
and New Heights 52

OIL AND GAS PRODUCTION

Long-Term Cooperation Based on Dialogue 54

GEOLOGY. GEOPHYSICS

R.R. Imamov
Geological Studies and Promising Areas for Hydrocarbon Exploration
in Volgograd Oblast 56

OIL AND GAS TRANSPORTATION AND STORAGE

A.M. Batyrov, A.A. Krasnikov
Study of a New Support Design for Above-Ground Pipelines
in Frost Heave Conditions 64

MACHINERY AND EQUIPMENT

A.I. Gazizyanov, M.E. Stepanov, A.S. Borodulin, M.A. Gilev
Practices of Electric Equipment Operation Risk Management in Oil
and Gas Companies 72

A.V. Ivanovskiy, V.N. Ivanovskiy, T.A. Sabirov, Yu.N. Shershen
Vibration Characteristics of Electric Blade Pumps at Different Rotor Speeds 82

T.R. Dolov, V.N. Ivanovskiy, V.V. Mulyenko, R.M. Shaikhulov, Yu.O. Karelin, V.D. Pristavka
Feasibility Study of Using a Screw Section of an Electric Submersible Pump
for Viscous Oil Production 88

A.V. Degovtsov, T.R. Dolov, R.M. Shaikhulov, E.A. Orlova
Influence of Primary Devices in Electric-Driven Vane Pump Installations
on Stress State of Fastening Elements 94

A.V. Bulat, S.A. Karelina, Sh.A. Aliev
Development of a Methodology and Test Bench for Conducting Salt Deposition
Tests on Protective Hydrophobic Coatings Applied to Filter Surfaces 102

NEW TECHNOLOGIES AND EQUIPMENT

I.Yu. Pyshmintsev, E.I. Kharlamov, A.N. Maltseva, A.A. Lamonov, D.V. Krivonosov
Features of Materials and Equipment Selection for Hard-to-Recover Oil Reserves
Development Through Thermochemical Reservoir Stimulation 106